Lavičky - CZ063.3714.6114.637 - stav 20. 6. 2017

A. OBEC

Lavičky

Číslo obce PRVKUK	637
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6114.637
Kód obce	596019
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1694 (6114) Velké Meziříčí
Číslo POU **Název POU**	3409 Velké Meziříčí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6114.637.01	Lavičky	07923	79235
CZ063.3714.6114.637.02	Závist	07924	79243

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lavičky se nachází severozápadně od města Velké Meziříčí, ve vzdálenosti cca 5 km. Obec se skládá ze dvou místních částí, Laviček a Závisti. Obcí protéká Lavičský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 505 - 536 m n. m.

M.č. Závist se nachází v povodí VN Mostiště.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavičky	Trvale bydlící	355	354	354	427	443	495	520
	Přechodně bydlící	15	15	15	15	22	25	30
	Celkem	370	369	369	442	465	520	550
Závist	Trvale bydlící	53	53	53	62	64	66	75
	Přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
	Celkem	73	73	73	82	84	86	95

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Lavičky

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavičky	288	298	315	415	430	480	510
Závist	44	44	45	60	62	64	75

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Lavičky	30	36	45	-	-	-	-
		Závist	2	3	5	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Lavičky	45	54	68	-	-	-	-
		Závist	3	4	7	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Lavičky	99,26	107,75	122,72	-	-	-	-
		Závist	40,75	52,95	75,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Lavičky	92,60	95,80	101,00	-	-	-	-
		Závist	38,50	42,90	50,30	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Lavičky	27,20	32,50	41,20	-	-	-	-
		Závist	30,60	35,10	42,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Lavičky	65,40	63,30	59,80	-	-	-	-
		Závist	7,90	7,80	7,70	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Lavičky	6,66	11,95	21,72	-	-	-	-
		Závist	2,25	10,05	25,10	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lavičky
M.č. Lavičky (505 - 536 m.n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem vody je ÚV Mostiště, ze které se voda čerpá do VDJ Olší n. Oslavou 2 x 200 m3 (568,4 /564,35 m.n.m.). Z vodojemu vede přivaděč až do obce Uhřínov. Na tomto přivaděči je odbočka pro obec Lavičky. Voda je do obce přiváděna gravitačně. V roce 2003 bylo realizováno rozšíření vodovodních řadů v celkové délce 175 m.

Místní (městská) část Závist
M.č. Závist (526 - 528 m.n.m.) má vybudovaný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod se zdrojem ÚV Mostiště, ze které se voda čerpá do VDJ Olší n. Oslavou 2 x 200 m3 (568,4 /564,35 m.n.m.). Obec je připojena na zásobní řad z VDJ Olší do obce Uhřínov.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lavičky

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Závist

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

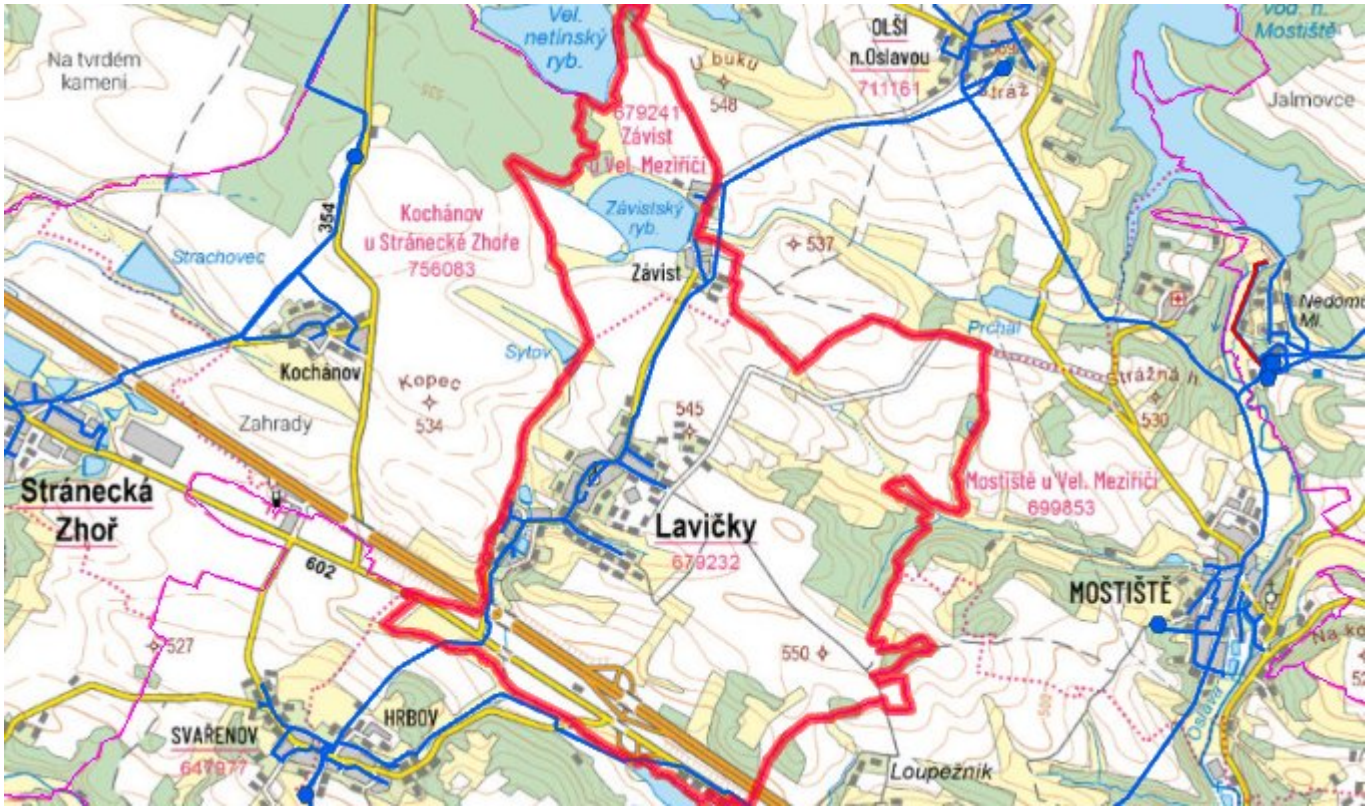
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Lavičky realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavičky	365	365	365	-	-	-	-
Závist	20	20	20	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lavičky	-	-	-	-	-	495	520
Závist	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Produkce komunálních OV	m^3/den	Lavičky Závist	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Lavičky Závist	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Lavičky Závist	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Lavičky Závist	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lavičky

V minulosti byla vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojeno přibližně 385 obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 1920 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 1500.

Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích přímo do Lavičského potoka nebo do bezodtokých jímek.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Závist

Místní části Závist, která se nachází v povodí VN Mostiště, má v části obce vybudovanou jednotnou veřejnou kanalizační síť. Zbylé odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do vodního toku ústícího do rybníka Prchal, nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části obce není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lavičky

Navrhuje se vybudování nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Splaškové vody z místní části budou odváděny kanalizačním sběračem, který bude napojen na kanalizační sběrač vedoucí z městských částí města Velké Meziříčí - Hrbov a Svařenov. Společný kanalizační sběrač bude zaústěn do čerpací stanice v průmyslové zóně Lavičky, ze které budou odpadní vody čerpány do kanalizačního systému města Velké Meziříčí ukončeného ČOV Velké Meziříčí.

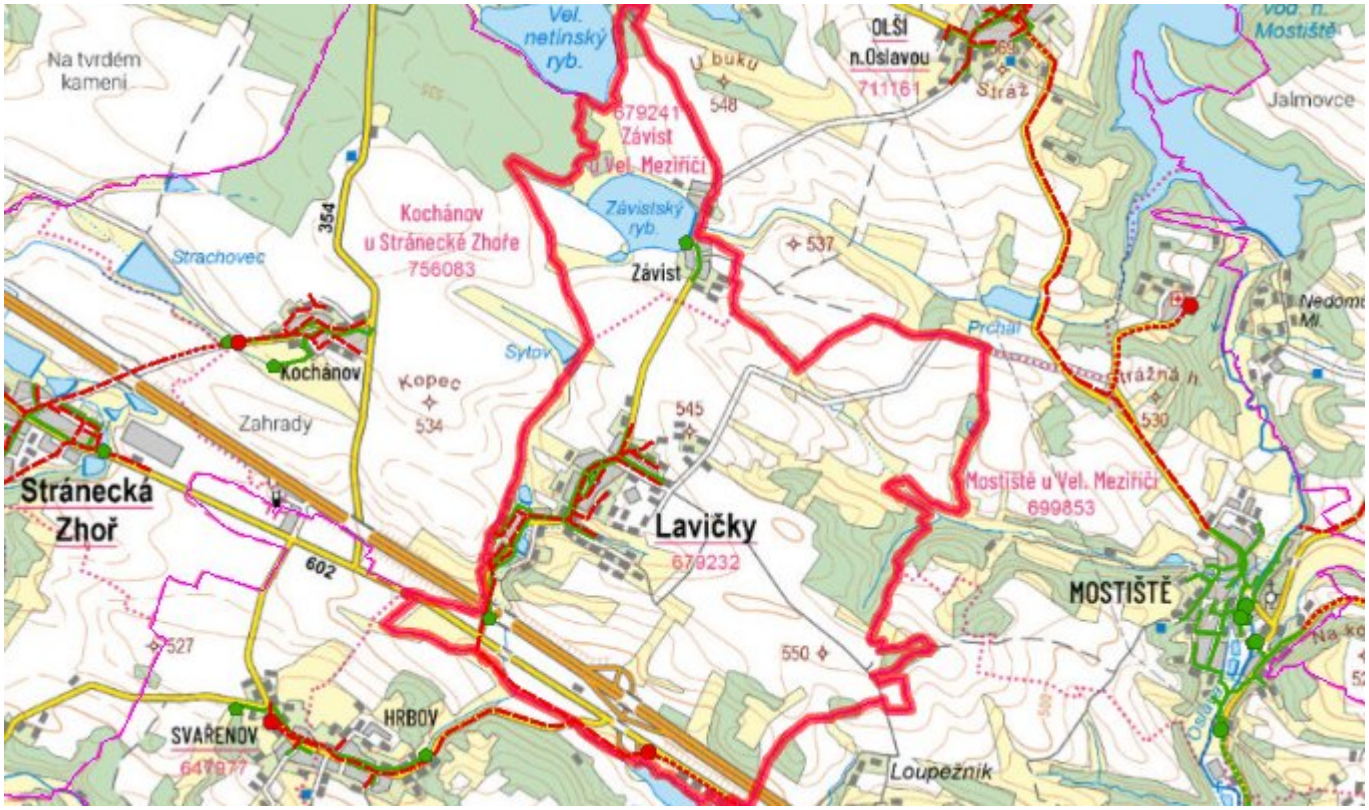
Místní (městská) část Závist

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Lavičky realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lavičky	200,0	30 500,0	30 700,0
Závist	100,0	-	100,0
Obec Lavičky celkem	**300,0**	**30 500,0**	**30 800,0**

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lavičky	10,0	-	10,0
Závist	-	-	-
Obec Lavičky celkem	**10,0**	**-**	**10,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
20. 6. 2017	0333/04/2017/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod - napojení na ČOV Velké Meziříčí.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.